

Title (en)
Dispenser for products

Title (de)
Spender für Medien

Title (fr)
Distributeur pour fluides

Publication
EP 0815946 A2 19980107 (DE)

Application
EP 97110710 A 19970701

Priority
DE 19627228 A 19960705

Abstract (en)
The discharge device for especially fluids, has a first device (2) and a second device that is a manually movable discharge control (3). The first component has a stock (12), a pump (6), and a chamber, and the second chamber has a stock (13), with an outlet (17) and a material guide (20). The job of the material outlets is to position the orifices over the shutter device (22). The device is made safe with a transfer back=up device (50). The transfer back=up device may grip onto the back of another safety rail (50,51), and the first device, without the second one, can then discharge the materials under pressure. Both parts of the machine may be connected to each other via a plug and socket joint.

Abstract (de)
Ein Spender (1) mit Speicher (4), Pumpe (6) und Zerstäuberdüse (17) weist an der Düse (17) eine Keim-Sperre (22) auf. Diese Sperre (22) ist ein druckabhängig öffnendes und schließendes Ventil. Im Bereich der Verbindung zwischen Speicher (4) und Pumpe (6) ist in einem Belüftungskanal (21) eine weitere Keim-Sperre (23) vorgesehen. Diese Sperre (23) enthält ein als Dichtung wirkendes Filter (54). Zwei gegeneinander manuell zu bewegend Einheiten (2, 3) der Vorrichtung (1) sind mit einer Sperre (50) gegen Abziehen voneinander gesichert. Das Eindringen von Keimen in den gesamten Spender (1) kann wirksam verhindert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 11/00

IPC 8 full level
B65D 83/38 (2006.01); **B05B 9/047** (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B05B 15/00** (2006.01); **B65D 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 11/0044 (2018.08 - EP US); **B05B 11/00444** (2018.08 - EP US); **B05B 11/0067** (2013.01 - EP US); **B05B 11/0072** (2013.01 - EP US); **B05B 11/1016** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1047** (2023.01 - EP US); **B05B 11/1077** (2023.01 - EP US); **B05B 15/30** (2018.02 - EP US); **B05C 11/10** (2013.01 - KR)

Cited by
FR2810301A1; EP1083131A3; FR2794727A1; EP0901836A3; EP3090956A1; FR3004128A1; EP0901835A2; WO2007009617A1; WO0196030A1; WO2014167224A3; WO0076675A1; WO2014167224A2; US10092920B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0815946 A2 19980107; **EP 0815946 A3 19980520**; **EP 0815946 B1 20030910**; AR 007710 A1 19991110; AT E249284 T1 20030915; AU 2845697 A 19980115; AU 730007 B2 20010222; BR 9703875 A 19981006; CA 2209499 A1 19980105; CA 2209499 C 20060919; CN 1082397 C 20020410; CN 1172699 A 19980211; DE 19627228 A1 19980108; DE 59710712 D1 20031016; DK 0815946 T3 20040105; ES 2203737 T3 20040416; JP H1072073 A 19980317; KR 980008348 A 19980430; MX 9705059 A 19980531; TR 199700586 A2 19980121; US 5988449 A 19991123

DOCDB simple family (application)
EP 97110710 A 19970701; AR P970102959 A 19970702; AT 97110710 T 19970701; AU 2845697 A 19970704; BR 9703875 A 19970707; CA 2209499 A 19970703; CN 97115532 A 19970704; DE 19627228 A 19960705; DE 59710712 T 19970701; DK 97110710 T 19970701; ES 97110710 T 19970701; JP 19333897 A 19970704; KR 19970030790 A 19970703; MX 9705059 A 19970704; TR 9700586 A 19970704; US 88702397 A 19970702